

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of benaming: POLYFEED

Synoniemen: POLYFEED

3007863	POLYFEED ARIA 23-5-11+2+ME 25/1200
3007864	POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME 25/1200
3007865	POLYFEED SONATE 15-5-30+3+ME 25/1200
3007880	POLYFEED CANTATE 15-5-30+3+ME 25/1200
3007892	POLYFEED ARIA SPEC 24-5-11+3+ME 25/1200

Aard: Mengsel

EG-MESTSTOF

1.2. Geïdentificeerde gebruiken van de stof of het mengsel en ontraden gebruiken

Volledig wateroplosbare NPK meststof voor toepassing in de tuinbouw, voor professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam: Haifa North West Europe

Adres: Generaal de Wittelaan 17

Postcode: B-2800

Plaats: Mechelen

Land: België

Telefoonnr: +32-15-270811

Fax-nr: +32-15-270815

e-mail: NorthWestEurope@haifa-group.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Belgium

Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum

(+32) 70 245 245

Netherlands

National Poisons Information Centre

(+31) 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Kan brand bevorderen, oxiderend : Ox. Sol. Cat.3 - H272

De volledige tekst van H- en P- zinnen staat in rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Gevarenpictogram(en):



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding(en):

H272: Kan brand bevorderen, oxiderend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



Veiligheidsaanbeveling(en):

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.

P220 – Van brandbare stoffen verwijderd houden.

2.3. Andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Productidentificatie	Concentratiebereik	Indeling volgens 1272/2008	SCL en M-Factoren
KALIUMNITRAAT (CAS-nr.) 7757-79-1 (EG-nr.) 231-818-8 (REACH-nr.) 01-2119488224-35	0-95%	Ox. Sol. Cat.3 - H272	-
AMMONIUMNITRAAT PRILLS (CAS-nr.) 6484-52-2 (EG-nr.) 229-347-8 (REACH-nr.) 01-2119490981-27	0-60%	Ox. Sol. Cat 3 - H272 Eye Irrit. 2 - H319	Eye Irrit. 2 - H319 >80%
BOORZUUR (CAS-nr.) 10043-35-3 (EG-nr.) 233-139-2 (REACH-nr.) 01-2119486683-25-	0,1-0,5%	Voortplanting 1B - H360 FD	Voortplanting 1B – H360 FD ≥5,5%

volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Zoek in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp en toon dit blad aan de arts.

Na inademen

Breng het slachtoffer in de frisse lucht.

Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Contact met de huid

Verwijder de kleding bij irritatie.

Voor het wassen, een droge borstel gebruiken om het stof van de huid te verwijderen.

Spoelen met water.

Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water.

Contactlenzen verwijderen indien mogelijk.

Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken

Spoel de mond met water. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Rode huid. Na langdurige blootstelling/contact: prikkeling/irritatie van de huid.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Roodheid van het oogweefsel. Na langdurige blootstelling/contact: irritatie van het oogweefsel.
- Symptomen/letsels na opname door de mond: Het inslikken van grote hoeveelheden kan maag/darm klachten geven.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Volg de adviezen in hoofdstuk 4.1.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : BIJ OMGEVINGSBRAND: Alle blusmiddelen toegestaan.
Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities.
Vernevel water bij kleine branden. Bij grote branden overspoelen met overvloedig water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen te mijden blusmiddelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Niet brandbaar. Brandbevorderend.
- Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Vorming van giftige en bijtende gassen/dampen; nitreuze dampen, oxides van kalium. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van zuurstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven, evacuatie overwegen en omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
- Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- Overige informatie : Mechanische schokken vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemeen te treffen maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, O.x. Sol. 3 B



open vuur/warmte. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.
- Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen.
- Maatregelen bij stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte ademhalingsapparatuur in geval van onvoldoende ventilatie of bij langdurige blootstelling. Zie ook de informatie onder het kopje "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Stop de lekkage indien mogelijk. Ongecontroleerde lozingen in het milieu (rivieren, waterwegen, riolering etc.) voorkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
- Reinigingsmethoden : Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
- Overige informatie : Niet met water spoelen in een gevoelige omgeving. Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1. Specifieke aanbevelingen

Gebruiken bij voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden. Inademing van stof vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in rubriek 8.

Vermijd contact met de huid en de ogen. Verontreinigde kleding reinigen. Verpakking goed gesloten houden. In overeenstemming met de wettelijke normen.

7.1.2. Algemene beroepsmatige hygiëne

Na hantering van dit product, altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding reinigen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Sla het product op in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.
- Opslagvoorwaarden : Bij voorkeur in oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Opslagtemperatuur : 20 °C
- Warmte-ontsteking : Product verwijderd houden van: ontstekings- en warmtebronnen.
- Samenstockeringsverbod : Product verwijderd houden van: (sterke) basen, brandbare stoffen, organisch materiaal, oxidatiemiddelen, sterke zuren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan bij omgevingstemperatuur. In overeenstemming met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Bijzondere of aanvullende eisen: afsluitbaar. correct geëtiketteerd. In overeenstemming met de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
- Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: kunststof.

7.3. Specifiek eindgebruik

NPK-meststof voor gebruik in de tuinbouw, voor professioneel gebruik. EG-meststof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Kaliumnitraat (CAS-nr.: 7757-79-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	20,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	36,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, oraal	12,5 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	10,9 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,45 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,045 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	18 mg/l

Ammoniumnitraat prills (cas-nr. 6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	21,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	37,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	12,8 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	11,1 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,45 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,045 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	18 mg/l

Boorzuur (CAS-nr.: 10043-35-3)				
Limit value – Eight hours		Limit value – Short term		
ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



Belgium		2		6
Canada - Ontario		2 (1)		6 (1)
Germany (AGS)		0,5		1 (1)
Germany (DFG)		10 inhalable aerosol (1)		10 inhalable aerosol (1)(2)
Latvia		10		
Spain		2		6
Sweden				
Switzerland		10 inhalable aerosol		10 inhalable aerosol
The Netherlands				
	Remarks			
Canada - Ontario	(1) Inhalable aerosol			
Germany (AGS)	(1) 15 minutes average value			
Germany (DFG)	(1) Calculated as boron: 1,8 mg/m ³ (2) 15 minutes average value In the case of simultaneous appearance of boric acid and tetraborates counts 0,75 mg/m ³ calculated as boron.			

8.2. Maatregelen ter beheersing van de blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Zorg voor oogwasstations en veiligheidsdouches dicht bij de werkplek.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : 
- Bescherming handen : Handschoenen.
- Materiaal keuze handschoenen : Bieden goede bescherming: Natural rubber/Natural latex - NR (0,5 mm) (use non-powdered and allergen free products), Polychloroprene - CR (0,5 mm), Nitrile rubber/Nitrile latex - NBR (0,35 mm), Butyl rubber - Butyl (0,5 mm), Fluoro carbon rubber - FKM (0,4 mm), Polyvinyl chloride - PVC (0,5 mm). Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies. Beschadigde handschoenen vervangen.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming luchtwegen : Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging of bij voldoende ventilatie om onder de aanbevolen grenswaarden van blootstelling te blijven. Bij stofontwikkeling: stofmasker met tenminste filtertype P2.
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu. : Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Uitstoot van ventilatie of apparatuur moet worden gecontroleerd om ervoor zorgen dat ze voldoen aan de wetgeving. In sommige gevallen zijn procesaanpassingen nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.
- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Opleiding van personeel met betrekking tot veilig werken noodzakelijk. Vermijd contact met verontreinigde gereedschappen en objecten. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Minimalisatie van manuele fasen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Kristallijne vaste stof

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



Kleur	: Wit
Geur	: Reukloos
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
pH-waarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Kaliumnitraat: 3
Relatieve dichtheid	: 1,7 g/cm ³ – 2,7 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Kaliumnitraat: 32g/100ml (water); 0,16g/100ml (ethanol); oplosbaar in glycerol
Verdelingscoëfficiënt octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur	: Kaliumnitraat: 400 °C
Viscositeit	: Niet visceus
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met brandbare stoffen en bevordert de verbranding, zelfs in afwezigheid van lucht.

Reageert met vele verbindingen o.a.: met organisch materiaal, met brandbare stoffen, met (sommige) metalen en hun verbindingen en met (sterke) reductantia. Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen vermijden. Vochtcontact vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN : sterke zuren, sterke basen en oxydatiemiddelen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, organisch materiaal.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen nitreuze dampen en oxides van kalium. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van zuurstof. Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen : nitreuze dampen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Relevante toxicologische eigenschappen van de gevaarlijke stoffen:

Kaliumnitraat (CAS-nr.: 7757-79-1)	
LD50 oraal rat	3750 mg/kg OECD Guideline 405
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg bw/day OECD Guideline 402
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0,527 mg/l/4u OECD Guideline 403
ATE (oraal)	3750 mg/kg

Ammoniumnitraat prills (cas-nr. 6484-52-2)	
LD50 oraal rat	>5000 mg/kg bw/d (Rat)
LD50 dermaal rat	> 2950 mg/kg bw (Rat)

Boorzuur (CAS-nr.: 10043-35-3)	
LD50 oraal rat	2660 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (Konijn)
LC50 inhalatie rat	> 2mg/l/4u
ATE (oraal)	2660 mg/kg lichaamsgewicht

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) (volgens somformule van Deel 3, bijlage I van Verordening EG 1272/2008)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. Volgens de specifieke concentratielimieten.)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Toelichting aspiratietoxiciteit	: Ontbrekende gegevens.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Milieuclassificatie: niet van toepassing.
Ecologie - water	:

Kaliumnitraat (CAS-nr.: 7757-79-1)	
LC50 vissen 1	162 mg/l (96 h; Pisces)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



LC50 andere waterorganismen 1	39 mg/l (96 h; Daphnia magna)
EC50 andere waterorganismen 1	200 - 1000 mg/l (Plankton)
LC50 vissen 2	1378 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
LC50 andere waterorganismen 2	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)
TLM vissen 1	3000 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM vissen 2	162 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
Toxiciteitsdrempel andere	39 mg/l (96 h; Daphnia magna)
Toxiciteitsdrempel andere	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)

Gegevens over ammoniumnitraat zijn gebaseerd op kaliumnitraat, reeds hierboven genoemd.

Boorzuur (CAS-nr.: 10043-35-3)	
LC50 vissen 1	100 ppm (96h Salmo Gairdner/ Oncorhynchus Mykiss; zacht water)
LC50 andere waterorganismen 1	5 mg/l (672 h, elodea so)
EC50 Daphnia 1	658 – 875 mg/l (48h Daphnia Magna)
EC50 andere waterorganismen 1	5ppm (672h myrriophyllum sp.)
LC50 vissen 2	79 ppm (96h Salmo Gairdner/ Oncorhynchus Mykiss; hard water)
LC50 andere waterorganismen 2	133 mg/l (48h, Daphnia Magna, statisch systeem)
EC50 Daphnia 2	19.7 mg/l (336h Daphnia Magna)
EC50 andere waterorganismen 2	840 mg/l (24h colisa fasciatus, watervrije vorm)
TLM vissen 2	1800 ppm (24 Hours; GAMBUSIA AFFINIS; ZOET WATER)
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 1	> 97 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS; CHRONISCH)
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 2	6 - 27,504 Hours; DAPHNIA MAGNA; REPRODUCTIE

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kaliumnitraat (CAS-nr.: 7757-79-1) en Boorzuur (CAS-nr.: 10043-35-3) en Ammoniumnitraat prills (cas-nr. 6484-52-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Overeenkomstig met kolom 2 van de bijlage VII van REACH behoeft er geen onderzoek niet te worden uitgevoerd indien de stof anorganisch is. Zal compleet uiteenvallen in ionen.
Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Niet van toepassing
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Niet van toepassing
ThOD	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Kaliumnitraat (CAS-nr.: 7757-79-1) en Ammoniumnitraat prills (cas-nr. 6484-52-2)	
Bioaccumulatie	Er wordt geen bioaccumulatie of biomagnificatie verwacht gebaseerd op de stoffeigenschappen (Log Pow < 1).

Boorzuur (CAS-nr.: 10043-35-3)	
BCF vissen 1	0 (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS; CHRONISCH)
Log Pow	-0,76
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie: niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Boorzuur (CAS-nr.: 10043-35-3) en Ammoniumnitraat prills (cas-nr. 6484-52-2)	
Ecologie - bodem	Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

Kaliumnitraat (CAS-nr.: 7757-79-1)	
---	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



Ecologie - bodem	Laag potentieel voor adsorptie (op basis van de stofeigenschappen). Oplosbaar in water.
------------------	---

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

POLYFEED
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
Deze stof/mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Kan eutrofiëring veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Naam	: POLYFEED
Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Herwinnen/hergebruiken. Niet lozen in oppervlaktewater. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR/ RID/ ADN/ IMDG/ ICAO/ IATA

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 1479

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : Oxiderende vaste stof n.e.g. (kaliumnitraat, ammoniumnitraat)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN) : 5.1
Gevaarsetiketten (VN) :



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroepnummer (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

UN-nr	1479
ADR/UN NAAM:	Oxiderende vaste stof n.e.g (kaliumnitraat, ammoniumnitraat)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



	UN	Weg	Spoor	Binnenvaart	Zeevaart	Luchtvracht
Klasse:	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
Groep:	III	III	III	III	III	III

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Boorzuur staat op de kandidaatlijst voor autorisatie en is een SVHC.

Boorzuur staat vermeld in tabel 3.1 van bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Voor verdere gegevens: zie Publicatierreeks Gevaarlijke stoffen 7, PGS 7, Nitraathoudende meststoffen "Opslag en vervoer".
EG-meststof overeenkomstig verordening (EG) nr. 2003/2003.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie	: 1.2
Afkortingen en acroniemen	: ATE= Acute Toxicity Estimate : CLP= Classification, labelling and packaging : DNEL= Derivative No Effect Level : LC50= median Lethal Concentration for 50% of subjects : LD50= median Lethal Dose for 50% of subjects : NOAEL= no observed adverse effect level : OECD= Organisation for Economic Cooperation and Development : PNEC= Predicted No Effect Concentration : REACH= Registration, evaluation and authorisation of chemicals : SCL= Specifieke Concentratielimieten : SVHC= Substance of Very High Concern : VIB= veiligheidsinformatieblad
Gegevensbronnen	: ECHA website: Information on Registered Substances : Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc : Informatie van de leveranciers.

Methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling van mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008	Indelingsprocedure
KALIUMN ITRAAT Ox. Sol. 3, H272	[United Nations, Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, ST/SG/AC.10/11/Rev 2, Section 34, Classification Procedures, Test Methods and Criteria Relating To Oxidizing Substances of Division 5.1, Test O.1: Test for Oxidizing Solids, 1995]

Lijst van relevante H-zinnen	: H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie : H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
Opleidingsadvies	: Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.
Veranderingen 1.2	: Rubriek 1: Een aantal producten werden verwijderd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens 2015/830

POLYFEED algemeen, Ox. Sol. 3 B



-
- : Rubriek 3: concentratiebereik van boorzuur werd aangepast.
 - : Rubriek 14: ladingnaam werd aangepast, ammoniumnitraat werd toegevoegd.

Bedrijfsverklaring

Naar ons beste weten, is de hierin beschreven informatie correct. Haifa, noch een van haar dochterondernemingen aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid of de volledigheid van de informatie.

Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Het product, of de gebruikte grondstoffen, kunnen (nog) onbekende gevaren bevatten en moet dan ook met voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel bepaalde gevaren hierin worden beschreven, kunnen wij niet waarborgen dat dit de enige gevaren zijn die bestaan.

Einde document